

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort</b>	<b>5</b>
<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
<b>1 Lage-, Richtungs- und Bewegungsbezeichnungen am Körper</b>	<b>10</b>
1.1 Achsen und Ebenen	10
1.2 Lage- und Richtungsbezeichnungen	11
1.3 Bewegungsrichtungen am menschlichen Körper	12
<b>2 Strahlenrichtungsbezeichnungen</b>	<b>15</b>
2.1 Übersicht über die Strahlengangsrichtungen	15
2.2 Verzeichnis der Strahlengangsrichtungen	16
2.2.1 Aufnahmen der ersten Ebene	16
2.2.2 Aufnahmen der zweiten Ebene: Seiten- oder Schrägaufnahmen	16
2.2.3 Kippung der Röntgenröhre	16
<b>3 Strahlenschutz in der Praxis</b>	<b>17</b>
3.1 Gerätetechnischer Strahlenschutz	17
3.2 Strahlenschutz durch bauliche Massnahmen	17
3.3 Strahlenschutz durch Qualitätssicherung	17
3.4 Personenbezogener, aktiver Strahlenschutz	18
3.5 Personendosimetrie	18
<b>4 Materialien</b>	<b>19</b>
4.1 Technisches Material	19
4.2 Lagerungsmaterial	19
4.3 Material für den Strahlenschutz	19
<b>5 Schritt für Schritt zum Röntgenbild</b>	<b>20</b>
<b>6 Bildbeurteilung</b>	<b>22</b>

<b>7 Einstellungen und Einstelltechnik</b>	<b>26</b>
7.1 Aufnahmen am Körperstamm	26
7.2 Aufnahmen der oberen Extremitäten	30
7.3 Aufnahmen der unteren Extremitäten	88
<b>8 Lernaufgaben</b>	<b>124</b>
<b>Lösungen zu den Aufgaben</b>	<b>185</b>
<b>Quellenverzeichnis</b>	<b>201</b>
<b>Übersicht Lehrmittel MPA</b>	<b>202</b>